

Riparti semplici

- 1 In uno studio notarile, a fine anno, il notaio decide di conferire alle sue segretarie, in proporzione agli anni di anzianità, la somma di € 1.280.

Difficoltà

medio

durata
20'

Angela	Maria	Carmela	Annunziata
5	8	10	3

Determinare la quota spettante a ogni segretaria utilizzando la seguente impostazione:

	A	B	C
1	IMPORTO DA RIPARTIRE € 1.280,00		
2			
3	Coefficiente di riparto		
4			
5	Segretarie	Anzianità	Quota spettante
6	Angela	5	€ -
7	Maria	8	€ -
8	Carmela	10	€ -
9	Annunziata	3	€ -

Calcolo del coefficiente di riparto:
=C1/(B6+B7+B8+B9).

Calcolo della quota spettante: =\$B\$3*B6.
Ricopia la formula nelle celle sottostanti.

- 2 Una società ha realizzato un utile di € 20.765,75 da ripartire fra i soci A, B, C e D in parti uguali per il 30% e in rapporto al capitale versato per il resto. Determinare l'utile spettante a ciascun socio.

Difficoltà

medio

durata
30'

Capitale Socio A	Capitale Socio B	Capitale Socio C	Capitale Socio D
€ 35.450,00	€ 58.430,00	€ 49.250,00	€ 87.354,00

- 3 Quattro agricoltori decidono di utilizzare un terreno di proprietà di Anziani Aldo per una coltura intensiva apportando le seguenti quantità di sementi: Mario Marchi q 12,45 – Dario Venni q 8,88 – Carlo Lummi q 9,65 – Aldo Anziani q 7,50. Dal raccolto è risultato un guadagno di € 35.895.

Difficoltà

medio

durata
30'

Determinare la quota spettante a ogni agricoltore sapendo che ad Aldo Anziani spettano € 1.500 come utilizzo del terreno.

- 4 Un gruppo di studenti decide di affittare per le vacanze un appartamento a Ragusa al costo di € 3.850 e di dividere la spesa in rapporto ai giorni di permanenza nel luogo.

Difficoltà

medio

durata
20'

Giovanni e Mario	Marco e Andrea	Giuseppe
gg. 25	gg. 20	gg. 30

Determinare il costo sostenuto da ogni studente.

- 5** Un'azienda, per la realizzazione di alcuni prodotti, sostiene un costo annuale per l'energia elettrica di € 4.565,40 che ripartisce in rapporto al numero dei pezzi ottenuti.

Difficoltà

medio

durata
30'

Prodotto	n. pezzi
Alfa	115
Beta	150
Gamma	90

Calcola la quota spettante per ogni tipo di prodotto.

- 6** Un Istituto scolastico decide di assegnare un premio in denaro ai suoi 4 allievi più meritevoli. Il premio di € 5.000 è distribuito in proporzione inversa al numero di assenze di ogni alunno.

Difficoltà

difficile

durata
30'

Alunni	Assenze
Antonella Gardi	12
Maria Giannetti	8
Franco Romelli	5
Paola Rosali	18

Calcola il premio spettante a ogni alunno, secondo quanto indicato nei callout.

Calcolo Coefficiente di riparto:
 $=C1/(1/B6+1/B7+1/B8+1/B9)$.

	A	B	C
1	PREMIO TOTALE		
2			
3	Coefficiente di riparto		
4			
5	Alunni	Assenze	Premio assegnato
6	Antonella Gardi	12	€
7	Maria Giannetti	8	€
8	Franco Romelli	5	€
9	Paola Rosali	18	€
10			

Calcolo del premio:
 $=\$C\$3*1/B6$,
 Copia la formula nelle celle sottostanti.

- 7** Un consorzio di tre comuni esegue lavori di manutenzione per un totale di € 9.540 che devono essere ripartiti in ragione del numero di abitanti di ciascun comune.

Difficoltà

facile

durata
15'

Comune	N. Abitanti
A	8400
B	10800
C	12600

- 8** In un concorso ai tre finalisti viene assegnato un premio di € 8.000,00 da suddividere in parti inversamente proporzionali al numero di errori commessi nello svolgimento della prova. I risultati sono riportati nella tabella sottostante. Sviluppa il foglio elettronico per il calcolo dei premi da assegnare ai concorrenti.

Difficoltà

medio

durata
20'

Al termine salva il lavoro con il nome "Concorso".

Finalista	Errori commessi
Marini	6
Tanucci	16
Zinno	26